

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 244 376

A7

CERTIFICAT D'UTILITÉ *

(21)

N° 73 33514

(54) **Articulation mobile.**

(51) **Classification internationale (Int. Cl.²). F 16 C 11/10; A 47 C 7/52.**

(22) **Date de dépôt 17 septembre 1973, à 10 h 40 mn.**

(33) (32) (31) **Priorité revendiquée :**

(47) **Date de la mise à la disposition du
public du certificat d'utilité..... B.O.P.I. — «Listes» n. 15 du 11-4-1975.**

(71) **Déposant : BOURGAULT Serge Marcel, résidant en République Fédérale d'Allemagne.**

(72) **Invention de :**

(73) **Titulaire : Idem (71)**

(74) **Mandataire :**

* La présente publication n'a pas été précédée d'une publication de la demande correspondante.

U

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

BEST AVAILABLE COPY

La présente invention concerne les objets tubulaires mobiles et permet l'articulation desdits objets.

Dans les dispositifs connus de ce genre, l'articulation ne se suffit pas à elle même, la partie mobile devant être
5 maintenu par un support ou un système de blocage, généralement encombrant, onéreux et disgracieux.

Ce dispositif permet d'éviter ces inconvénients. Dans celui-ci il est possible d'effectuer une flexion sans emploi d'aucun support ou système de blocage, par simple pression sur
10 la partie mobile.

Cette articulation est composée d'au moins deux tubes (1 & 2), reliés bout à bout par une languette (3) placée à l'intérieur. Cette languette est fixée à un tube (1) par un
axe (4). A l'extrémité de cette languette se trouve une rainure
15 traversée par un axe rivé (5) la maintenant au second tube (2). Cette rainure permet le déboîtement et l'emboîtement du tube (2) en le tirant légèrement, permettant ainsi d'articuler la partie dégagée, on obtient alors un angle d'environ 90°. Pour obtenir un angle de 180°, il suffit d'effectuer la même
20 rainure à l'autre extrémité de la languette (3). Afin d'éviter le déboîtement de par lui même, les deux tubes peuvent être retenus par un léger ressort placé à l'intérieur ou à l'extérieur.

Ce dispositif peut être utilisé dans tous les cas où le pliage
25 est rendu nécessaire par la nature de l'objet, l'escamotage d'une partie de ces éléments, ou pour tout élément mobile.

RE V E N D I C A T I O N S

1. Dispositif à languette permettant d'articuler la partie mobile d'un élément tubulaire, caractérisé par le fait que les deux tubes sont reliés par une languette encastrée et munie d'une rainure destinée à l'articulation qui est obtenu par simple coulisement d'un tube, qui, ainsi dégagé, pivote de lui même à environ 90°. (PL. I - 2)
2. Dispositif selon la revendication 1., caractérisé par le fait que la languette munie d'une deuxième rainure permet d'obtenir un déboîtement des deux tubes, et ainsi d'avoir un angle de 180° environ, les deux tubes sont alors dégagés.
3. Dispositif selon la revendication 1., caractérisé par le fait que ce moyen se suffit à lui même et évite l'emploi d'autres systèmes nécessaires au maintien de l'élément mobile (support ou blocage séparé).
4. Dispositif selon la revendication 3., caractérisé par le fait que ce système tout incorporé permet l'obtention de formes nettes sans éléments encombrants ou disgracieux. (PL. 2 - 2)

FIG.1

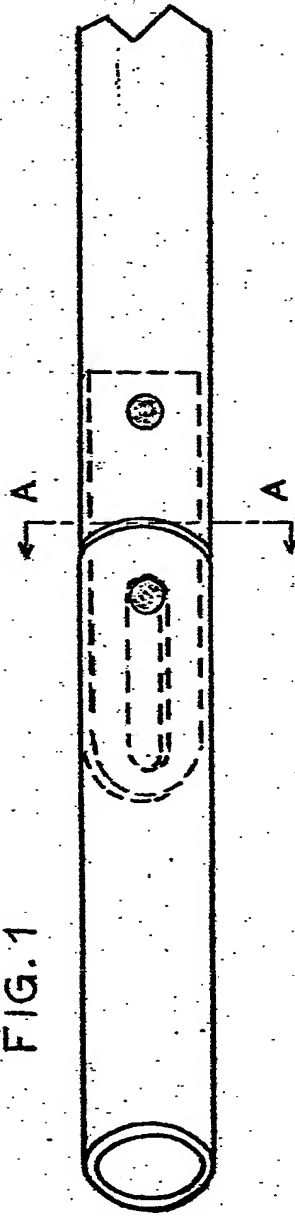
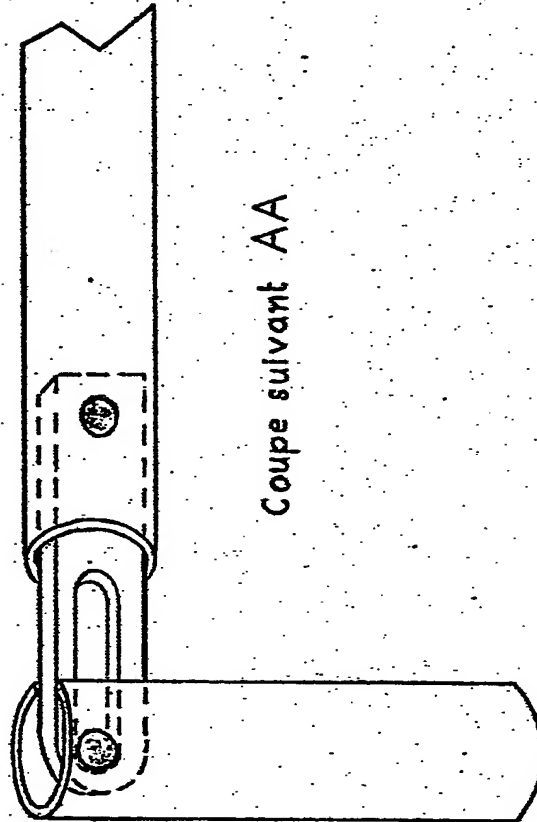
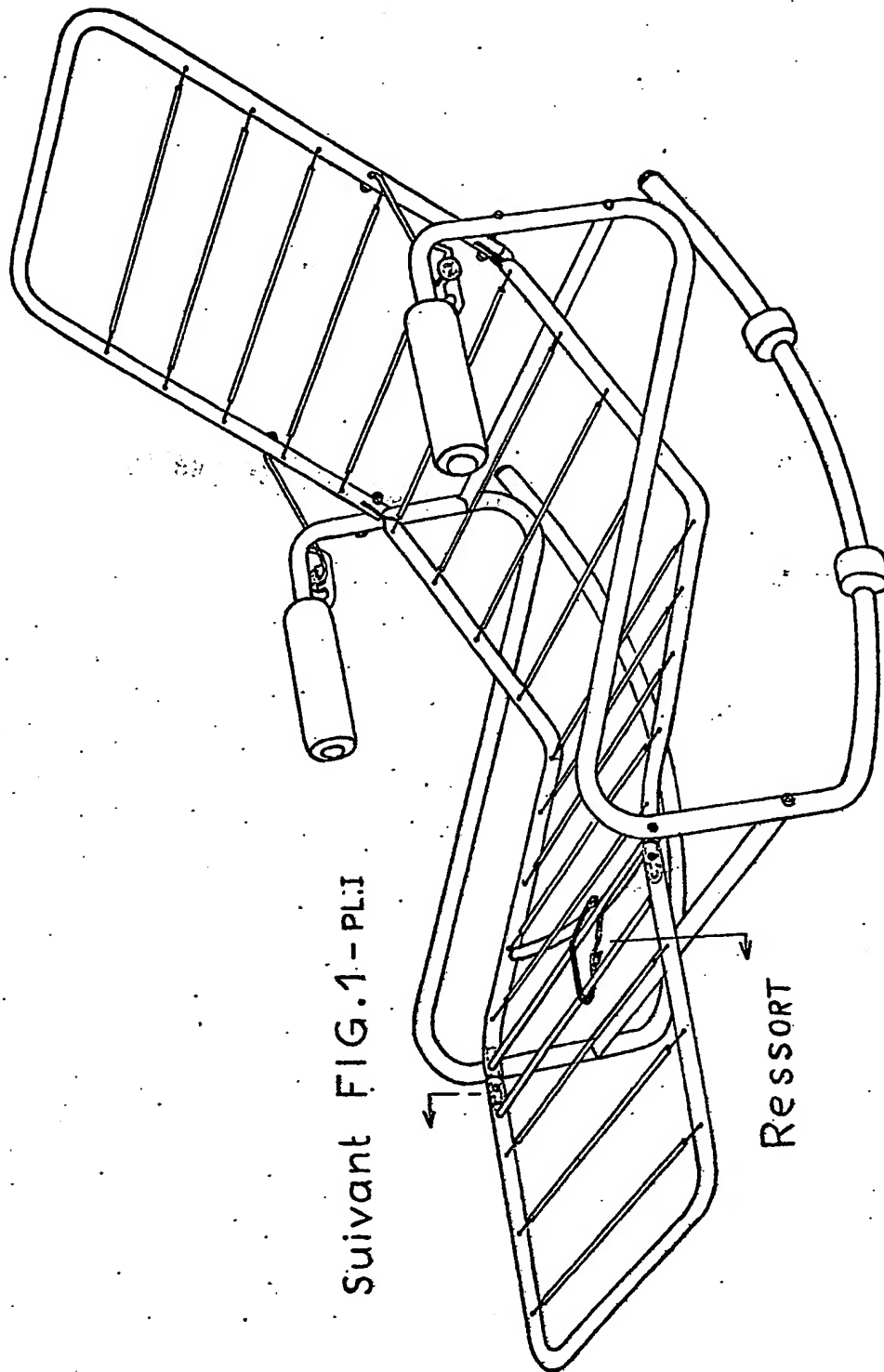


FIG.2





Suivant FIG.1-PL.I

Ressort

THIS PAGE BLANK (USPTO)